

netopia®

Internet Equipment



POINTS CLÉS

- Assistant SmartStart™ pour une configuration véritablement «Plug & Play», sans même entrer d'adresse IP.
- Pare-feu intégré, protégeant votre réseau local des intrusions en provenance d'Internet, et contrôlant les accès à Internet de votre réseau local.
- Solution VPN pour offrir un accès sécurisé au réseau local via Internet.
- Support du VPN avec IPSec en standard, pour une sécurité encore accrue.
- NAT et MultiNAT dynamique pour une connexion sécurisée à Internet, l'accès aux serveurs du réseau local et l'utilisation dynamique des adresses IP pour les applications multimédias.
- Hub Ethernet 4 ports 10-BaseT intégré.
- Contrôle et gère l'utilisation de la ligne téléphonique en fonction des plages horaires et du budget autorisés.
- Accepte les appels entrants via RNIS.
- Licence 2 utilisateurs de Timbuktu Pro, logiciel multi-OS de communication et de prise de main à distance.

Références Routeurs

R310EU Routeur RNIS, utilisateurs illimités
R310EU-ED Routeur RNIS, éducation

OPTIONS :

TER/CNL Câble console pour Mac & PC

AUTRES PRODUITS DE LA GAMME NETOPIA

- SÉRIE NON MODULAIRE :

R910 Routeur Ethernet pour connexion modem DSL ou câble externe

- SÉRIE MODULAIRE :

R3100-S Routeur RNIS, utilisateurs illimités

R3100-SP Routeur RNIS avec POTS, util.illim.

R2020 Routeur bi-modem analogique 56K/V.90 pour accès distant

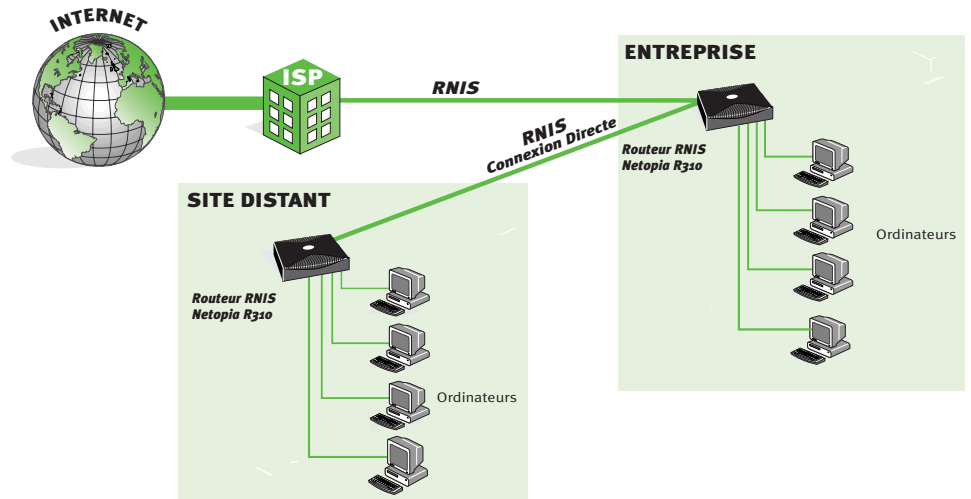
R5100 Routeur série pour Ligne Louée

R6100 Routeur ADSL avec carte modem ADSL intégrée

R9100 Routeur Ethernet pour connexion modem DSL ou câble externe

Routeur RNIS R310

Solution économique alliant simplicité révolutionnaire et performances professionnelles

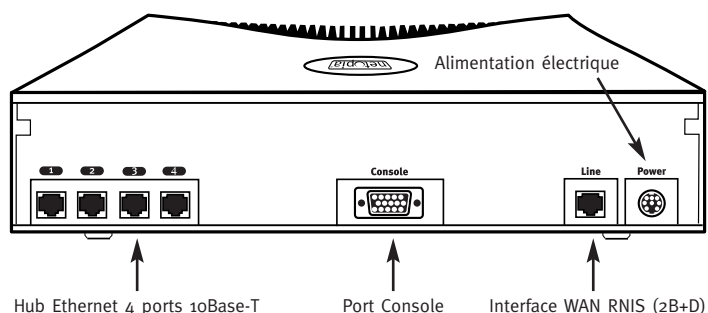


Associant simplicité révolutionnaire et performances professionnelles, le routeur RNIS Netopia R310 permet à tous les utilisateurs d'un réseau local d'accéder instantanément et simultanément à Internet ou à des réseaux distants.

Netopia redéfinit le concept du « Plug & Play » grâce à des fonctionnalités avancées qui simplifient le paramétrage et l'administration du routeur. Le routeur RNIS Netopia R310 est équipé d'un concentrateur Ethernet 4 ports intégré facilitant l'installation de votre réseau. Grâce à l'assistant SmartStart™, la configuration du routeur est automatique : la marche à suivre est aussi simple que cliquer sur «Suivant», «Suivant» et «Terminé» ! Avec la fonction SmartIP™, vous configurez intégralement le routeur Netopia R310 et votre réseau local sans même entrer la moindre adresse IP. Le MultiNAT dynamique permet d'accéder aux serveurs du réseau local et d'utiliser dynamique-

ment toutes les adresses IP fournies par votre ISP dans le cadre d'applications multimédias telles que NetMeeting et QuickTime 4. Des fonctions avancées de contrôle des coûts (définition de plages horaires et d'un quota de facturation) vous permettent de gérer au plus près votre budget de communications RNIS.

Avec le routeur Netopia R310, vous pouvez également mettre en place des intranets et extranets sécurisés. En effet, les fonctionnalités VPN du R310 permettent à vos agences et sites distants de se connecter via Internet sur le réseau de votre siège social, par une liaison fiable et cryptée. En vous évitant d'investir dans des serveurs d'accès distant ou dans une liaison directe avec vos filiales, en vous permettant de ne payer que le coût d'une communication locale et en utilisant le client VPN intégré qui est inclus dans Microsoft Windows, vous réalisez des économies substantielles et gagnez en flexibilité.



Caractéristiques techniques

CONNECTIQUE

Interfaces WAN

- **RNIS-S/T** : BRI RNIS (2B+D) avec interface S/T intégrée.

Interfaces LAN

- **Hub Ethernet 4 ports** 10Base-T.
- **Port série console** : pour connexion directe d'une console de configuration - câble Macintosh (mini-DIN8) et PC (DB9) non inclus.

SÉCURITÉ

- **Pare-feu intégré** : avec filtrage pré-configuré, pour interdire tout trafic entrant provenant d'Internet ; filtre NetBIOS pré-configuré pour optimiser les performances du lien WAN IP et limiter les connexions inutiles. Filtre les paquets en fonction du profil de connexion pour le protocole, l'adresse, et le service source / destination. Jusqu'à 255 règles différentes configurables dans 8 jeux de filtres. Interface par menus.
- **VPN sécurisé en option** : intègre un serveur de réseau (PNS), un concentrateur d'accès PPTP (PAC) ainsi qu'un client PPTP, pour la mise en place de Réseaux Privés Virtuels compatibles avec les clients d'accès distant Microsoft Windows 95/98/NT/2000 et les serveurs NT/2000. Peut remplacer un serveur NT/2000 pour l'accès VPN des utilisateurs distants. Compatibilité ATMP pour interopérabilité avec les routeurs Ascend. Support IPSec avec cryptage DES 56 bits pour une interconnexion efficace et sécurisée de routeurs Netopia ou de clients distants. Interface par menus.
- **NAT/NAPT** : traduction d'adresses IP et traduction de ports. Associe plusieurs clients IP aux ports d'une ou de plusieurs adresses IP publiques. « Masque » toutes les adresses IP de votre LAN derrière une adresse IP Internet en traduisant les adresses IP du LAN en une adresse unique du WAN, attribuée de façon statique ou dynamique. Permet d'accéder, à partir d'Internet (RFC1631) aux serveurs du LAN : mail, web, PPTP et autres. Passerelle transparente pour l'utilisation de Microsoft NetMeeting™.
- **MultiNAT dynamique** : développement perfectionné du NAT (RFC1631) permettant notamment l'utilisation dynamique de toutes les adresses IP communiquées par votre Fournisseur d'Accès Internet ainsi que le support des applications multimédias.

GESTION DES APPELS

- **Profils de connexion** : supporte jusqu'à 16 profils de connexion de réseaux ou utilisateurs distants pour spécifier les informations WAN.
- **Appels sortants RNIS** : permet à tout utilisateur du réseau local de se connecter à Internet ou à un réseau distant défini dans un profil de connexion spécifique.
- **Appels entrants RNIS** : pour identifier et autoriser des utilisateurs distants à accéder au réseau local via RNIS, selon un profil de connexion défini.
- **Contrôle des coûts** : Décompte de la durée des communications dès la 1^{ère} connexion sur le canal B. Possibilité d'interdire les connexions vers

l'extérieur après un nombre paramétrable de minutes jusqu'à réinitialisation manuelle ou automatique des compteurs.

- **Connexions programmées** : des profils de connexions (appels entrants/sortants ou tunnels VPN) peuvent être activés de façon périodique, permanente, ou à la demande. Possibilité de paramétrer jusqu'à 16 profils de connexion, y compris des fenêtres de blocage et d'autorisation des appels à la demande.

FONCTIONS AVANCÉES

- **Protocole de configuration dynamique DHCP** : En tant que **client DHCP** (RFC 2132), le routeur peut obtenir d'un serveur distant les informations de configuration IP.
Le serveur DHCP (RFC 2131) **intégré** permet aux clients du LAN d'obtenir leur configuration IP automatiquement.
Le mode relais DHCP (RFC 1542) permet d'acheminer les requêtes des clients du réseau local vers un serveur DHCP centralisé. Les fonctions d'administration DHCP comprennent la réservation, l'exclusion ou la libération d'adresses IP.

ADMINISTRATION

- **Utilitaire "Easy Setup"** : des écrans console accessibles par menus vous guident pas à pas dans la configuration des paramètres de base.
- **Utilitaire "SmartView"** : cet outil web affiche en temps réel l'activité du routeur, notamment les statistiques de connexion les plus récentes.
- **Configuration par ligne de commande** : interface de ligne de commande (CLI) pour charger des scripts.
- **Configuration en format texte** : permet de télécharger à distance, via TFTP, des fichiers de configuration.
- **Gestion sécurisée** : protection par mot de passe, jusqu'à 4 identifiants et mots de passe possibles.
- **Diodes** : 10 témoins lumineux pour diagnostic immédiat et complet des connexions Ethernet (LAN et WAN) et de l'alimentation électrique.
- **Firmware** : mise à jour du microprogramme (firmware) dans la mémoire Flash via transfert TFTP ou X-Modem, en utilisant un modem ou une connexion par câble ; configuration conservée lors des mises à jour ; configuration protégée par pile en cas de coupure de courant.
- **ICMP Ping** : test local ou distant de la connectivité IP du routeur.
- **Trace Route** : détermine les chemins de routage vers un nom d'hôte ou une adresse IP spécifique.
- **Trivial File Transfer Protocol (TFTP)** : permet les mises à jour logicielles du routeur en téléchargeant le firmware et les fichiers de configuration.
- **Client Telnet** : permet un accès sur des hôtes Telnet pour la gestion à distance, sur LAN ou WAN.
- **Client Syslog** : maintient un journal d'activité continu sur un serveur syslog.
- **SNMPv1** (RFC 1157) **et MIB II** (RFC 1213), MIB Ethernet et MIB Entreprise pour la gestion à distance via des applications consoles.

- **Test de boucle RNIS** : teste la continuité du circuit RNIS depuis votre site jusqu'au commutateur local de l'opérateur.

PROTOCOLES SUPPORTÉS

- **Protocoles Liaison de données** : PPP, Multilink PPP (avec BACP et MP+), Cisco-HDLC et Frame Relay. Allocation automatique de la bande passante avec possibilité de régler en mode Dynamique, 1-B, 2-B ou 2-B avec préemption en entrée et en sortie.
- **Protocoles réseau** : IP.
- **Adressage IP** : Serveurs DHCP (protocole de configuration dynamique des hôtes) et BootP. Gère jusqu'à 8 regroupements différents d'adresses IP (1 par sous-réseau) avec un maximum de 512 adresses IP servies.
- **Serveurs virtuels** : permet l'accès aux serveurs web, mail et autres, par des clients sur Internet lorsque le NAT est activé.
- **Routage** : réception/émission RIPv1 et RIPv2 (RFC 1723) et mode de compatibilité RIPv1, jusqu'à 32 routes statiques avec un itinéraire par défaut ; possibilité de ne pas indiquer ces routes ; possibilité de configurer jusqu'à 8 sous-réseaux sur le LAN, un regroupement DHCP étant associé à chaque sous-réseau.
- **Interface WAN IP** : interface numérotée ou non.

OPTIONS

- **Câble console (TER/CNL)** : pour PC (DB9) et Macintosh (mini-DIN8).
- **Routeur bi-modem analogique (R2020)** : ajoute la fonction RAS pour les utilisateurs de modems analogiques. Comprend 2 modems intégrés et supporte un 3^{ème} modem (externe) via le port auxiliaire.

CONTENU DU PACKAGE

- Routeur Netopia.
- 1 câble Ethernet RJ 45 10-BaseT.
- 1 câble RNIS.
- 1 câble Ethernet croisé RJ 45 10-BaseT.
- CD comprenant documentation complète, logiciels de configuration, navigateurs Internet et autres applications utiles.
- Licence 2 utilisateurs de Timbuktu Pro - logiciel multi-OS de prise de main à distance.

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

- **Mémoire** : 4 Mo DRAM
- **Environnement requis** :
température de fonctionnement : 0° à 40°C
température de stockage : 0° à 70°C
(20 à 80% d'humidité sans condensation)
- **Alimentation requise** :
AC 100-240V ; 50/60 Hz ; 1.2A
- **Dimensions** :
L : 24 cm, H : 5,7 cm, P : 20 cm
- **Poids** : 851 g (conditionné)
- **Homologations** :
UL, CSA, FCC chapitres 68 & 15, CISPER B, CE
- **Certifications** : Euro-ISDN (CTR3).

Support technique avant & après vente :

- **en français** : tel 0825 06 24 24 (0,99 frs/min)
tel DOM-TOM : 01 41 83 44 71
support@netopia.fr
- **en anglais** : tel 44 207 295 0036
support@netopia.co.uk

netopia®

Internet Equipment

Netopia France

2 rue du Docteur Lombard
92442 Issy-Les-Moulineaux Cedex
tel : 01 45 29 91 00
fax : 01 45 29 91 09
info@netopia.fr

Netopia Corporate Headquarters

2470 Mariner Square Loop
Alameda, CA 94501-1010 - USA

Netopia Germany

Postfach 1122
82235 Würthsee - Allemagne

Netopia Netherlands

Becanusstraat 13, suite Bo4
6216 BX Maastricht - Hollande

Netopia UK

69 Old Woking Road, West Byfleet
Surrey KT14 6LF - Royaume Uni

Les marques citées sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.
Copyright© 2001 Netopia Inc. Tous droits réservés.
Ref : R310@08-03-01.pdf

www.netopia.com - www.netopia.fr